ITEM	CIIO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN	AÑO	VALOR CIIO	GRUPO INSUMOS CIIO	CLASIFICACIÓN ICOCIV	VALOR CIIO AJUSTADO	PROVEEDOR	COTIZACIONES						COTIZACIONES						MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACIÓN					MEDIANA	MEDIA ARITMÉTICA	MEDIA GEOMÉTRICA	MEDIA ARMÓNICA	ANALISIS (Medida de tendencia central Utilizada)	VALOR OFICIAL PROPUESTO REDONDEADO	VARIACIÓN	ID
											COTIZACIÓN 1 Precio Unitario	COTIZACIÓN 2 Precio Unitario	COTIZACIÓN 3 Precio Unitario	COTIZACIÓN 4 Precio Unitario	COTIZACIÓN 5 Precio Unitario	COTIZACIÓN 6 Precio Unitario	COTIZACIÓN 1 Precio Unitario	COTIZACIÓN 2 Precio Unitario	COTIZACIÓN 3 Precio Unitario	COTIZACIÓN 4 Precio Unitario	COTIZACIÓN 5 Precio Unitario	COTIZACIÓN 6 Precio Unitario		COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACIÓN 4	COTIZACIÓN 5	COTIZACIÓN 6								
1		TUBO IMC DE 4"X 3M	UND						$ -		$ 293.878,04	$ 288.115,66	$ 285.234,87	$ -	$ -	$ -	$ 293.878,04	$ 288.115,66	$ 285.234,87				$ 289.053,86	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 288.115,66	$ 289.076,12	$ 289.053,86	$ 289.031,66	MEDIANA	$ 288.116,00	#¡VALOR!	
2		CONECTOR PARA CORAZA 1/2"	UND						$ -		$ 5.026,56	$ 4.927,79	$ 4.877,81	$ -	$ -	$ -	$ 5.026,56	$ 4.927,79	$ 4.877,81				$ 4.943,67	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 4.927,79	$ 4.944,05	$ 4.943,67	$ 4.943,28	MEDIANA	$ 4.928,00	#¡VALOR!	
3		CORAZA AMERICANA 1/2"	ML						$ -		$ 5.761,98	$ 5.648,93	$ 5.591,81	$ -	$ -	$ -	$ 5.761,98	$ 5.648,93	$ 5.591,81				$ 5.667,13	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 5.648,93	$ 5.667,57	$ 5.667,13	$ 5.666,70	MEDIANA	$ 5.649,00	#¡VALOR!	
4		CORAZA METALICA LIQUID TIGHT 1"	ML						$ -		$ 23.105,04	$ 22.652,84	$ 22.425,55	$ -	$ -	$ -	$ 23.105,04	$ 22.652,84	$ 22.425,55				$ 22.726,06	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 22.652,84	$ 22.727,81	$ 22.726,06	$ 22.724,32	MEDIANA	$ 22.653,00	#¡VALOR!	
5		CONECTOR PARA CORAZA 1-1/4"	UND						$ -		$ 21.756,77	$ 21.330,75	$ 21.116,55	$ -	$ -	$ -	$ 21.756,77	$ 21.330,75	$ 21.116,55				$ 21.399,71	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 21.330,75	$ 21.401,36	$ 21.399,71	$ 21.398,06	MEDIANA	$ 21.331,00	#¡VALOR!	
6		BANDEJA TIPO MALLA 30XBX300CM	UND						$ -		$ 81.131,82	$ 78.768,88	$ 77.981,10	$ -	$ -	$ -	$ 81.131,82	$ 78.768,88	$ 77.981,10				$ 79.282,69	2,3%	-0,8%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 78.768,88	$ 79.293,93	$ 79.282,69	$ 79.271,53	MEDIANA	$ 78.769,00	#¡VALOR!	
7		DIVISION PARA BANDEJA X3M	UND						$ -		$ 61.345,69	$ 59.558,71	$ 58.963,31	$ -	$ -	$ -	$ 61.345,69	$ 59.558,71	$ 58.963,31				$ 59.947,41	2,3%	-0,8%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 59.558,71	$ 59.955,90	$ 59.947,41	$ 59.938,96	MEDIANA	$ 59.559,00	#¡VALOR!	
8		BORNA PARA EQUIPOTENCIAR BANDEJA	UND						$ -		$ 24.899,56	$ 24.653,23	$ 24.406,90	$ -	$ -	$ -	$ 24.899,56	$ 24.653,23	$ 24.406,90				$ 24.652,41	1,0%	0,0%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 24.653,23	$ 24.653,23	$ 24.652,41	$ 24.651,59	ARMONICA	$ 24.652,00	#¡VALOR!	
9		CAJA DE CAMBIO DE NIVEL SEGÚN NORMA CODENSA AE287-1	UND						$ -		$ 3.518.998,98	$ 3.449.998,21	$ 3.415.499,92	$ -	$ -	$ -	$ 3.518.998,98	$ 3.449.998,21	$ 3.415.499,92				$ 3.481.232,76	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 3.449.998,21	$ 3.481.499,37	$ 3.481.232,76	$ 3.480.966,59	MEDIANA	$ 3.449.999,00	#¡VALOR!	
10		CAJA METALICA 0,5M X 0,5M X 40CM	UND						$ -		$ 619.397,86	$ 607.243,91	$ 601.171,34	$ -	$ -	$ -	$ 619.397,86	$ 607.243,91	$ 601.171,34				$ 609.220,78	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 607.243,91	$ 609.267,70	$ 609.220,78	$ 609.174,01	MEDIANA	$ 607.244,00	#¡VALOR!	
11		CAJA METALICA 0,4M X 0,4M X 30CM	UND						$ -		$ 368.312,14	$ 364.695,98	$ 361.018,63	$ -	$ -	$ -	$ 368.312,14	$ 364.695,98	$ 361.018,63				$ 364.653,43	1,0%	0,0%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 364.695,98	$ 364.695,98	$ 364.653,43	$ 364.641,27	ARMONICA	$ 364.641,00	#¡VALOR!	
12		CAJA METALICA 0,2M X 0,2M X 20CM	UND						$ -		$ 225.685,65	$ 219.092,09	$ 216.901,30	$ -	$ -	$ -	$ 225.685,65	$ 219.092,09	$ 216.901,30				$ 220.521,75	2,3%	-0,8%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 219.092,09	$ 220.553,01	$ 220.521,75	$ 220.490,68	MEDIANA	$ 219.092,00	#¡VALOR!	
13		CAJA METALICA 0,2M X 0,2M X 20CM	UND						$ -		$ 186.392,08	$ 184.546,39	$ 182.700,70	$ -	$ -	$ -	$ 186.392,08	$ 184.546,39	$ 182.700,70				$ 184.540,24	1,0%	0,0%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 184.546,39	$ 184.546,39	$ 184.540,24	$ 184.534,08	ARMONICA	$ 184.534,00	#¡VALOR!	
14		CAJA GALVANIZADA DOBLE FONDO CON TAPA	UND						$ -		$ 10.739,75	$ 10.426,78	$ 10.322,06	$ -	$ -	$ -	$ 10.739,75	$ 10.426,78	$ 10.322,06				$ 10.494,71	2,3%	-0,8%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 10.426,78	$ 10.498,20	$ 10.494,71	$ 10.493,22	MEDIANA	$ 10.427,00	#¡VALOR!	
15		CAMARA DE INSPECCION NORMA ENEL CS 275	UND						$ -		$ 8.031.757,44	$ 7.952.235,69	$ 7.872.712,75	$ -	$ -	$ -	$ 8.031.757,44	$ 7.952.235,69	$ 7.872.712,75				$ 7.951.910,21	1,0%	0,0%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 7.952.235,69	$ 7.952.235,29	$ 7.951.910,21	$ 7.951.705,13	ARMONICA	$ 7.951.705,00	#¡VALOR!	
16		TABLERO DE 42 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO TRF 3307, 5H, 5H, 225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO Y OBRA CIVIL	UND						$ -		$ 1.448.398,98	$ 1.419.998,63	$ 1.405.799,36	$ -	$ -	$ -	$ 1.448.398,98	$ 1.419.998,63	$ 1.405.799,36				$ 1.424.622,92	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 1.419.998,63	$ 1.424.732,66	$ 1.424.622,92	$ 1.424.513,53	MEDIANA	$ 1.420.000,00	#¡VALOR!	
17		TABLERO DE 36 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO TRF 3247, 5H, 5H, 225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL	UND						$ -		$ 1.326.897,60	$ 1.300.880,63	$ 1.287.871,55	$ -	$ -	$ -	$ 1.326.897,60	$ 1.300.880,63	$ 1.287.871,55				$ 1.305.116,06	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 1.300.880,63	$ 1.305.216,59	$ 1.305.116,06	$ 1.305.015,89	MEDIANA	$ 1.300.881,00	#¡VALOR!	
18		BRAZO METALICO CON TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" ESPESOR DE 3MM	UND						$ -		$ 478.739,38	$ 473.999,61	$ 469.259,84	$ -	$ -	$ -	$ 478.739,38	$ 473.999,61	$ 469.259,84				$ 473.983,81	1,0%	0,0%	-1,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 473.999,61	$ 473.999,61	$ 473.983,81	$ 473.968,01	ARMONICA	$ 473.968,00	#¡VALOR!	
19		DPS PARA TRANSFORMADOR DE 15KV 10KVA	UND						$ -		$ 1.218.194,67	$ 1.194.308,99	$ 1.182.366,15	$ -	$ -	$ -	$ 1.218.194,67	$ 1.194.308,99	$ 1.182.366,15				$ 1.198.197,94	1,7%	-0,3%	-1,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 1.194.308,99	$ 1.198.289,94	$ 1.198.197,94	$ 1.198.105,94	MEDIANA	$ 1.194.309,00	#¡VALOR!	
20		BREAKER INDUSTRIAL 200 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 50 KA FIJO	UND						$ -		$ 1.567.741,70	$ 1.522.079,02	$ 1.506.858,92	$ -	$ -	$ -	$ 1.567.741,70	$ 1.522.079,02	$ 1.506.858,92				$ 1.532.009,42	2,3%	-0,8%	-1,6%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	$ 1.522.079,02	$ 1.532.226,55	$ 1.532.009,42	$ 1.531.793,58	MEDIANA	$ 1.522.079,00	#¡VALOR!	
21									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	
22									$ -		$ -	$ -	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!			#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
23									$ -		$ -	$ -	SMT	$ -	$ -	$ -			SMT				#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡VALOR!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	
24									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	
25									$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!		#¡NUM!	#¡DIV/0!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	#¡NUM!	

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

ESTUDIO DE MERCADO PARA INSUMOS DE OBRA

DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL ESTUDIO: | FECHA DE ASIGNACIÓN : | ASIGNADO A :

ÍTEM	CIO	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR CIO	VALOR CIO AJUSTADO	COTIZACIÓN 1 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 2 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 3 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 4 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 5 $ INCLUIDO IVA	E-n	COTIZACIÓN 6 $ INCLUIDO IVA	E-n	VALOR SELECCIONADO	MEDIDA DE TENDENCIA	*IVA	VALOR BASE UNITARIO	VAR	OBSERVACIONES GENERALES	ID
1		TUBO IMC DE 4"X 3M	UN		$ -	$ 293.878,04		$ 288.115,66		$ 285.234,67		$ -		$ -		$ -		$ 288.116,00	MEDIANA	19%	$ 242.114,286			
2		CONECTOR PARA CORAZA 1/2"	ML		$ -	$ 5.026,56		$ 4.927,79		$ 4.877,81		$ -		$ -		$ -		$ 4.928,00	MEDIANA	19%	$ 4.141,176			
3		CORAZA AMERICANA 1/2"	UN		$ -	$ 5.761,98		$ 5.648,93		$ 5.591,81		$ -		$ -		$ -		$ 5.649,00	MEDIANA	19%	$ 4.747,059			
4		CORAZA METALICA LIQUID TIGHT 1"	ML		$ -	$ 23.105,04		$ 22.652,84		$ 22.425,55		$ -		$ -		$ -		$ 22.653,00	MEDIANA		$ 22.653,000			
5		CONECTOR PARA CORAZA 1-1/4"	UN		$ -	$ 21.756,77		$ 21.330,75		$ 21.116,55		$ -		$ -		$ -		$ 21.331,00	MEDIANA		$ 21.331,000			
6		BANDEJA TIPO MALLA 30X8X300CM	ML		$ -	$ 81.131,82		$ 78.768,88		$ 77.981,10		$ -		$ -		$ -		$ 78.769,00	MEDIANA		$ 78.769,000			
7		DIVISION PARA BANDEJA X3M	UN		$ -	$ 61.345,69		$ 59.558,71		$ 58.963,31		$ -		$ -		$ -		$ 59.559,00	MEDIANA		$ 59.559,000			
8		BORNA PARA EQUIPOTENCIAR BANDEJA	ML		$ -	$ 24.899,56		$ 24.653,23		$ 24.406,90		$ -		$ -		$ -		$ 24.652,00	ARMONICA		$ 24.652,000			
9		CAJA DE CAMBIO DE NIVEL SEGÚN NORMA CODENSA AE287-1	ML		$ -	$ 3.518.998,98		$ 3.449.999,21		$ 3.415.499,92		$ -		$ -		$ -		$ 3.449.999,00	MEDIANA		$ 3.449.999,000			
10		CAJA METALICA 0,5M X 0,5M X 40CM	ML		$ -	$ 619.387,86		$ 607.243,91		$ 601.171,34		$ -		$ -		$ -		$ 607.244,00	MEDIANA		$ 607.244,000			
11		CAJA METALICA 0,4M X 0,4M X 30CM	UN		$ -	$ 368.312,14		$ 364.665,98		$ 361.018,63		$ -		$ -		$ -		$ 364.641,00	ARMONICA		$ 364.641,000			
12		CAJA METALICA 0,3M X 0,3M X 20CM	UN		$ -	$ 225.665,65		$ 219.092,09		$ 216.901,30		$ -		$ -		$ -		$ 219.092,00	MEDIANA		$ 219.092,000			
13		CAJA METALICA 0,2M X 0,2M X 20CM	ML		$ -	$ 186.392,08		$ 184.546,39		$ 182.700,70		$ -		$ -		$ -		$ 184.534,00	ARMONICA		$ 184.534,000			
14		CAJA GALVANIZADA DOBLE FONDO CON TAPA	ML		$ -	$ 10.739,75		$ 10.426,78		$ 10.322,06		$ -		$ -		$ -		$ 10.427,00	MEDIANA		$ 10.427,000			
15		CAMARA DE INSPECCION NORMA ENEL CS 275	UN		$ -	$ 8.031.757,44		$ 7.952.235,69		$ 7.872.712,75		$ -		$ -		$ -		$ 7.951.705,00	ARMONICA		$ 7.951.705,000			
16		TABLERO DE 42 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO TRP 330T, SH SH, 225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO Y OBRA CIVIL.	UN		$ -	$ 1.448.398,98		$ 1.419.999,63		$ 1.405.799,36		$ -		$ -		$ -		$ 1.420.000,00	MEDIANA		$ 1.420.000,000			
17		TABLERO DE 36 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO TRP 324T, SH, SH ,225 AMPERIOS, 208/120 VOLTIOS, INCLUYE PUERTA BISAGRADA, CHAPA CON LLAVE, TARJETERO, OBRA CIVIL	UN		$ -	$ 1.326.897,60		$ 1.300.880,63		$ 1.287.871,55		$ -		$ -		$ -		$ 1.300.881,00	MEDIANA		$ 1.300.881,000			
18		BRAZO METALICO CON TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" ESPESOR DE 3MM	UN		$ -	$ 478.739,38		$ 473.999,61		$ 469.259,84		$ -		$ -		$ -		$ 473.968,00	ARMONICA		$ 473.968,000			
19		DPS PARA TRANSFORMADOR DE 15KV 10KVA	UN		$ -	$ 1.218.194,67		$ 1.194.308,99		$ 1.182.366,15		$ -		$ -		$ -		$ 1.194.309,00	MEDIANA		$ 1.194.309,000			
20		BREAKER INDUSTRIAL 200 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 50 KA FIJO	UN		$ -	$ 1.567.741,70		$ 1.522.079,02		$ 1.506.858,92		$ -		$ -		$ -		$ 1.522.079,00	MEDIANA		$ 1.522.079,000			

CONVENCIONES : E-n = EMPRESA O COTIZANTE VAR: Variación del Valor Vigente en CIO vs el Valor Seleccionado en el estudio de mercado *COLOCAR IVA según corresponda

E-1	**BYTE**	E-2	**ECOLINSER**	E-3	**SMT**	E-4		E-5	
E-6		E-7		E-8		E-9		E-10	
E-11		E-12		E-13		E-14		E-15	
E-16		E-17		E-18		E-19		E-20	
E-21		E-22		E-23		E-24		E-25	
E-26		E-27		E-28		E-29		E-30	
E-31		E-32		E-33		E-34		E-35	
E-36		E-37		E-38		E-39		E-40	
E-41		E-42		E-43		E-44		E-45	
E-46		E-47		E-48		E-49		E-50	
E-51		E-52		E-53		E-54		E-55	
E-56		E-57		E-58		E-59		E-60	
E-61		E-62		E-63		E-64		E-65	
E-66		E-67		E-68		E-69		E-70	
E-71		E-72		E-73		E-74		E-75	
E-76		E-77		E-78		E-79		E-80	
E-81		E-82		E-83		E-84		E-85	
E-86		E-87		E-88		E-89		E-90	
E-91		E-92		E-93		E-94		E-95	
E-96		E-97		E-98		E-99		E-100	

Elaboró:
Nombre: Angela Milena Sánchez Castañeda
Cargo: Ing. Presupuestos y programación

Revisó:
Nombre:
Cargo:

Aprobó:
Nombre:
Cargo:

Firma: _____ Firma: _____ Firma: _____

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS V4